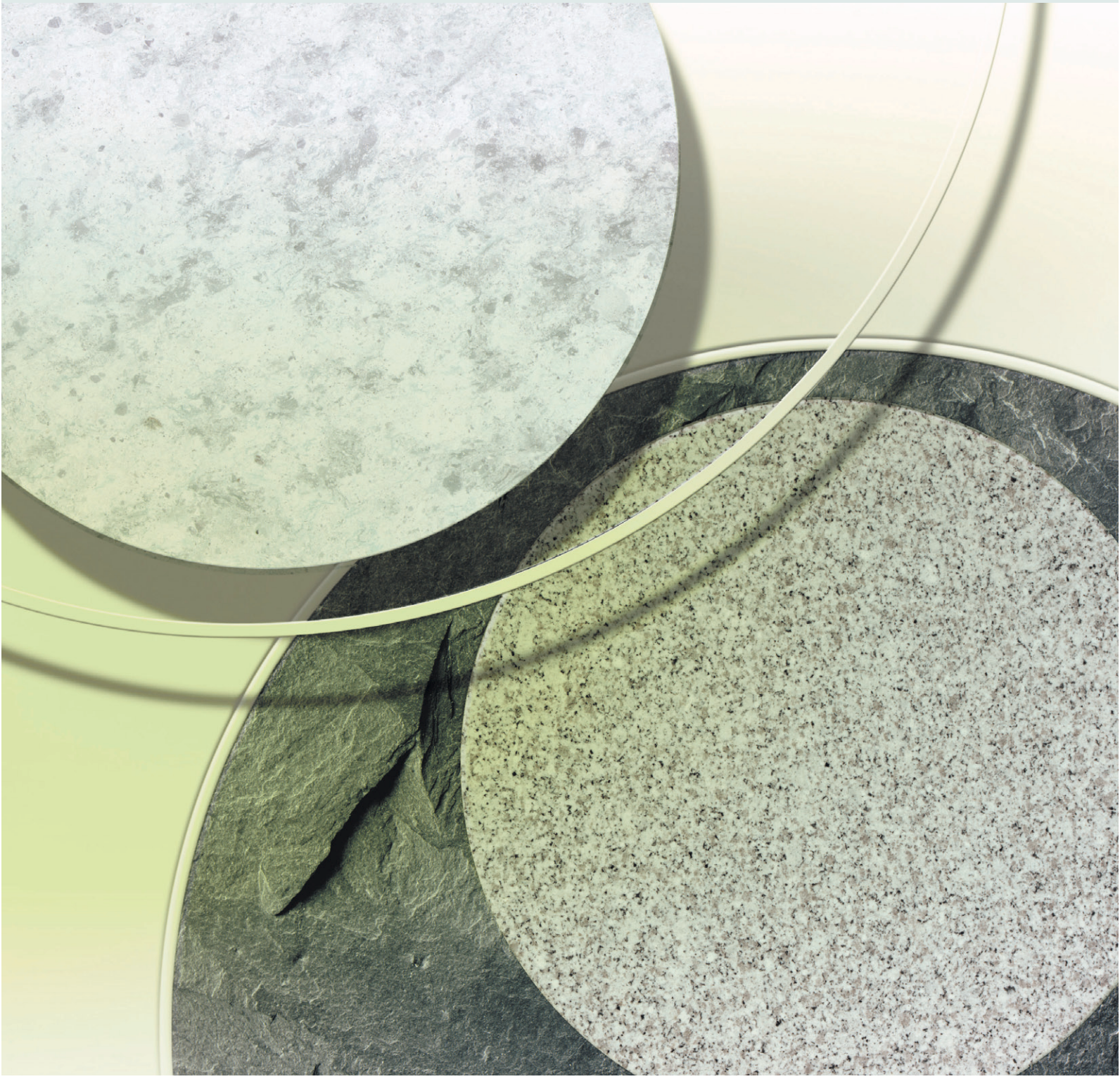
明治の石材用機器

サンドブラスト機・エンジンブロワ付回収器・小形軽量コンプレッサ



株式会社 明治機械製作所

No.B-2G

明治のサンドブラスト機＆超小形・超軽量コンプレッサ

出張作業に便利!!

いつでも、どこでも簡単な操作で楽々作業できるラインアップです。

- 持ち運びに便利な組立式のサンドブラスト機。
- エンジンブロワが粉塵を強力回収、視界が鮮明で作業しやすい回収器（BKF-1A）。
- 水平対向2気筒の一方のシリンダがエンジン、他方のシリンダがコンプレッサという独自の構造で、超小型・超軽量化を実現したツインエンジンコンプレッサ。

背負いサンドブラスト機

SSB-1

安定した投射― 新開発のスイングタッチレスバルブにより、空気弁のON、OFFのみでムラのない投射が可能になりました。

スイングタッチレスバルブ

作業時間の短縮― 空気弁のON、OFFで投射することで、バルブ操作による調整が不要となり、作業性が向上し作業時間の短縮が図れます。

投射材のコストダウン― 作業性の向上により投射材の使用量が減少し投射材のコストダウンになります。

現場への移動が容易― 背負架台をセットした背負式のため、作業現場への移動が容易になりました。

乾燥エアの供給― 膨張分離式エアドライヤで水を遮断、従来機に比べて約20倍（当社比）のドレンを回収します。

便利な組立式― 持ち運びに便利な組立式です。

背負いサンドブラスト機

形式		SSB-1	SSB-1F
使用空気圧力	MPa〔kgf/cm²〕	0.2～0.69〔2～7〕	
適用コンプレッサ		1馬力以上*	
セラミックノズル径	φmm	1.8*	
砂タンク容量	kg	5（金剛砂）	
フィルタ		AE7膨張分離式エアドライヤ	AF40フィルタ
サンドブラスト機概略寸法（幅×奥行×高さ）	mm	410×370×790	
サンドブラスト機質量	kg	12.4	11.8
付属品		投射材用ジョウゴ1個、ノズル2個、エアホース（AHP-6.5-20）	

ドライサンドブラスト機

DSB-2
- 膨張分離式エアドライヤで水を遮断
- 従来機に比べ約20倍（当社比）のドレンを回収
- フィルタ類を使用していないためフィルタ交換の手間が不要
- 持ち運びに便利な組立式

ドライサンドブラストユニット

エアホース、ドライサンドブラスト機、排気ファン付回収器がセットになっています。

形式		DSB-2KF
使用空気圧力	MPa〔kgf/cm²〕	0.2～0.69〔2～7〕
適用コンプレッサ		1馬力以上*
セラミックノズル径	φmm	1.8*
砂タンク容量	kg	10（金剛砂）
フィルタ		AE7膨張分離式エアドライヤ
ユニット内容		ドライサンドブラスト機（DSB-2） 排気ファン付回収器（KF-1A） エアホース（AHP-6.5-20）
サンドブラスト機概略寸法（幅×奥行×高さ）	mm	350×350×780
サンドブラスト機質量	kg	11
付属品		投射材用ジョウゴ1個、ノズル2個、ガラス2枚（回収器用）、単1乾電池8個（回収器用）

サンドブラスト機

SB-1A
- 二重のフィルタ付で水をシャットアウト
- 砂タンク容量5kg
- 持ち運びに便利な組立式

SB-2A
- 二重のフィルタ付で水をシャットアウト
- 容量10kgの大形砂タンク
- 持ち運びに便利な組立式

サンドブラストユニット

エアホース、サンドブラスト機、排気ファン付回収器がセットになっています。

形式		SB-1AKF	SB-2AKF
使用空気圧力	MPa〔kgf/cm²〕	0.2～0.69〔2～7〕	
適用コンプレッサ		1馬力以上*	
セラミックノズル径	φmm	1.8*	
砂タンク容量	kg	5（金剛砂）	10（金剛砂）
フィルタ	個	AF40フィルタ×2	
ユニット内容		サンドブラスト機（SB-1A） 排気ファン付回収器（KF-1A） エアホース（AHP-6.5-20）	サンドブラスト機（SB-2A） 排気ファン付回収器（KF-1A） エアホース（AHP-6.5-20）
サンドブラスト機概略寸法（幅×奥行×高さ）	mm	350×350×780	
サンドブラスト機質量	kg	10	11
付属品		投射材用ジョウゴ1個、ノズル2個、ガラス2枚（回収器用）、単1乾電池8個（回収器用）	

*投射材は46番をご使用ください。36番の投射材を使用される場合は、φ2.5mmのセラミックノズルで3馬力以上のコンプレッサをご使用ください。

エンジンブロワ付回収器

BKF-1A 回収器＋エンジンブロワ＋接続ホース

防塵用服、メガネ、マスクがなくても作業が可能（注）

- 投射材は回収器の砂袋に、粉塵は強力なエンジンブロワで回収しますので、粉塵が回収器の外に出ない構造になっています。
- 作業服が汚れず、マスク・メガネも不要（注）です。
  （注：事故防止のためマスク・メガネは必ず装着してください。）
- 特に夏季の作業が快適になります。

回収器内のクリーン度は抜群、作業時間が大幅に短縮

- 回収器内の粉塵を常時ブロワで回収、回収器内は常に視界が鮮明です。
- 字彫り作業を常に確認できるため、作業時間が大幅に短縮できます。

サイクロン方式採用

- 着脱可能なダストカップにサイクロン方式で分離された粉塵が回収されます。
- サイクロン方式によりダストバッグに溜まる粉塵が減少するため集塵能力の低下を抑えることができます。さらに清掃メンテナンスの間隔が長くなります。

回収器の移動がスムーズ

- 墓誌左右の字彫り作業時の回収器のズレ防止用にストッパを採用。また、おもりをセットすることにより作業時の移動が便利です。

回収器側面から作業の確認が可能

- 側面に窓を設けることで、側面からの作業や字彫り作業の確認ができます。

狭い場所での作業が可能

- 回収器を小型化、これまで作業ができなかった墓石・墓誌間が狭い場所での字彫り作業が可能です。

背負い機能付きで現場移動が容易

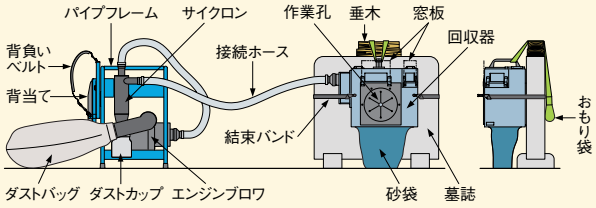
- エンジンブロアに背負い機能を追加することで、作業現場に楽々と移動できます。

ランニングコストがダウン

- 粉塵を強力なエンジンブロアで回収するため、投射材への粉塵混入が最小限となり、投射材の再利用が可能です。

ストッパ

側面窓



形式		BKF-1A
回収器	ブラスト作業寸法（幅X高さ） mm	225X225
	概略寸法（幅X奥行X高さ） mm	442X250X368
	質量 kg	5.0
エンジンブロワ	エンジン形式 始動方式・燃料 運転時間 集じん能力・量	マキタEUB4250（明治専用仕様版） リコイルスタータ・ガソリン（タンク容量0.5L） 約60分 最大風量9.0m³・35L
	概略寸法（幅X奥行X高さ） mm	432X563X555（ホース未接続時）
	質量 kg	13.7
付属品		接続ホース（4m）1本、窓板（塩ビ製）20枚、結束バンド2セット、おもり袋1セット

ツインエンジンコンプレッサ

TEC-08

- 1馬力、吐出し空気量80L/min
  0.69MPa〔7kgf/cm²〕時
- 10kgの超軽量・超小形

TEC-18R

- 2.5馬力、吐出し空気量215L/min
  0.69MPa〔7kgf/cm²〕時
- 軽量背負いタイプ

形式		TEC-08	TEC-18R
出力	馬力〔kW〕	1〔0.75〕	2.5〔1.8〕
制御圧力	MPa〔kgf/cm²〕	0.59～0.69〔6～7〕	
吐出し空気量	L/mm	80	215
燃料		ガソリン100に対して、2サイクル専用オイル1の混合ガソリン	
空気タンク容積	L	4	5
概略寸法（幅X奥行X高さ）	mm	330X260X450	450X360X620
質量	kg	10	22

排気ファン付回収器

KF-1A

- 排気ファン付ですばやく粉塵を排気
- 排気ファンは乾電池式

実用新案
実公平7-13969号

形式	KF-1A
ブラスト作業寸法（幅X高さ） mm	130X302
概略寸法（幅X奥行X高さ） mm	340X310X330
質量 kg	3.7
付属品	窓板（ガラス製）3枚、乾電池8本、ゴムバンド1セット

ワンタッチジョイント付エアホース

AHP-6.5-20

- ワンタッチ接続金具付
- 長さ20m

移動用コンプレッサ

エンジンコンプレッサ

- 3.5馬力、0.69～0.78MPa〔7～8kgf/cm²〕吐出し空気量230L/min
- 無鉛ガソリンエンジン
- 空気タンク容積4L

DERBY

防音パッケージ式エンジンコンプレッサ

- 3.3馬力、0.59～0.69MPa〔6～7kgf/cm²〕吐出し空気量300L/min
- スローダウン装置付、オイルセンサ付
- 無鉛ガソリン、OHVエンジン
- 空気タンク容積6L

APE-25

双胴形エンジンコンプレッサ

- 3馬力、0.59～0.69MPa〔6～7kgf/cm²〕吐出し空気量305L/min
- スローダウン装置付
- 無鉛ガソリンエンジン
- 空気タンク容積10L

GE-22DS

工場設置用コンプレッサ

エアドライヤー体形 防音パッケージ式レシプロコンプレッサ

DPK-75C

- モータ出力7.5kW、三相200V
- 0.78～0.98MPa〔8～10kgf/cm²〕吐出し空気量840L/min
- 空気タンク容積90L

エアドライヤ内蔵形 防音パッケージ式スクリュコンプレッサ

- モータ出力7.5kW、三相200V
- 0.63～0.83MPa〔6.5～8.5kgf/cm²〕吐出し空気量1,100L/min
- 省エネタイプ

MAS8ED

汎用コンプレッサ

GK-75C

- 連続運転・断続運転兼用式
- モータ出力7.5kW、三相200V
- 0.78～0.98MPa〔8～10kgf/cm²〕吐出し空気量840L/min
- 空気タンク容積240L

空気清浄化機器

冷凍式エアドライヤ

- 水分のないクリーンエアを供給

DR-8C

防塵フィルタ

- 粉塵をシャットアウトし、コンプレッサにクリーンエアを供給

DD-800

オートドレントラップ

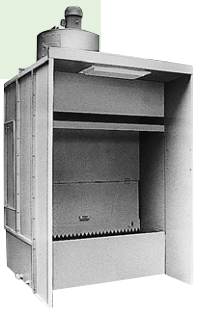
ADT-2B

- タンク内で発生したドレンを高精度検知センサにより1時間毎に残さず排出

石材専用ブース

ポンプレスブース

- 強力な排気ファンで水槽の水を渦巻状態にして粉塵を吸引
- ポンプやシャワーノズルがなくメンテナンスが容易



SBNシリーズ

各種コンプレッサ、ブース、空気清浄化機器は上記以外にも豊富に用意しています。詳細はお気軽にお問い合わせください。

安全上のご注意	●ご使用の前に「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。 ●製品の改造および部品の製造は、機械の破損・事故の原因となりますので絶対にしないでください。

●本カタログの記載事項は製品改良等のため予告なく変更することがあります。　●設計変更等により、写真や仕様が一部製品と異なる場合があります。

■お問い合わせは……

株式会社 明治機械製作所
本 社 〒532-0027 大阪市淀川区田川2丁目3番14号
URL http://www.meijiair.co.jp

東　京	03（3642）0701	大　阪	06（6309）8151
北関東	0277（52）3351	岡　山	086（279）2853
静　岡	054（236）5688	広　島	082（832）2258
名古屋	052（896）1921	福　岡	092（587）1247
金　沢	076（238）6201		

PRINTED WITH SOY INK 本紙は大豆油インキで印刷しています。